



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4648

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica.

Responsabile scientifico: Prof. Nicolò Cesa-Bianchi.

## MARCO BRESSAN – CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BRESSAN
Nome	MARCO
Data Di Nascita	10 novembre 1982

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Informatica, Università di Roma “La Sapienza”

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Ingegneria Informatica	Università degli studi di Padova	2006
Dottorato Di Ricerca	Ingegneria dell'Informazione	Università degli studi di Padova	2011

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente
Francese	Fluente

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2008	Sort Benchmark winner, “Penny” category ( <a href="https://sortbenchmark.org/">https://sortbenchmark.org/</a> )
2009	Sort Benchmark winner, “Penny” category ( <a href="https://sortbenchmark.org/">https://sortbenchmark.org/</a> )
2011	Sort Benchmark winner, “Penny” category ( <a href="https://sortbenchmark.org/">https://sortbenchmark.org/</a> )



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Posizione	Presso	Periodo
Assegno di ricerca	Università degli studi di Padova	2011-2012
Assegno di ricerca	INRIA Saclay	2013-2014
Senior Research Scientist	HUAWEI FRC	2015
Assegno di Ricerca	Università di Roma "La Sapienza"	2015-2016
Ricercatore a Tempo Determinato di tipo "A"	Università di Roma "La Sapienza"	2017-2019
Assegno di Ricerca	Università di Roma "La Sapienza"	2020

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015	SDN Routing. Centro di Ricerca Huawei, Parigi. Budget: 2.5M€.
2013-2014	Identificazione di influencer in reti sociali. CNRS-INRIA-UPSud.

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (ultimi 3 anni, come relatore e/o con risultati pubblicati)

Data	Titolo	Sede
2020	HALG 2020 (workshop, relatore)	(telematico)
2019	NeurIPS 2019 (conferenza, relatore)	Vancouver (CA)
2019	AlgPIE 2019 (workshop, relatore)	Będlewo (PL)
2019	IPEC 2019 (conferenza, relatore)	Monaco (DE)
2019	Seminario su invito (relatore)	Università degli Studi di Milano
2019	VLDB 2019 (conferenza, autore)	Los Angeles (US)
2018	Seminario su invito (relatore)	RIST, Cluj-Napoca (RO)
2018	IEEE FOCS 2018 (conferenza, relatore)	Parigi (FR)
2018	FouLarD 2018 (workshop, relatore)	Bertinoro (IT)
2018	SPAA 2018 (conferenza, relatore)	Vienna (AT)
2018	STACS 2018 (conferenza, relatore)	Caen (FR)



## Publicazioni

Elenco aggiornato: <https://dblp.org/pid/b/MarcoBressan2.html>

### Articoli in sottomissione

M.B., N. Cesa-Bianchi, S. Lattanzi, A. Paudice.  
*Exact Recovery of Mangled Clusters with Same-Cluster Queries.*  
CoRR abs/2006.04675 (2020)

M.B.  
*Faster algorithms for sampling connected induced subgraphs.*  
CoRR abs/2007.12102 (2020)

M.B., S. Leucci, A. Panconesi.  
*Faster motif counting via succinct color coding and adaptive sampling.*

M.B.  
*Faster algorithms for counting subgraphs in sparse graphs.*  
CoRR abs/1805.02089 (2020)

### Articoli su riviste

M.B., E. Peserico, L. Pretto.  
*On Approximating the Stationary Distribution of Time-Reversible Markov Chains.*  
Theory Comput. Syst. 64(3): 444-466 (2020)  
<https://doi.org/10.1007/s00224-019-09921-3>

A. Agostini, M.B., S. Haddadan.  
*Mixing time bounds for graphlet random walks.*  
Inf. Process. Lett. 152 (2019)  
<https://doi.org/10.1016/j.ipl.2019.105851>

M.B., S. Leucci, A. Panconesi.  
*Motivo: Fast Motif Counting via Succinct Color Coding and Adaptive Sampling.*  
Proc. VLDB Endow. 12(11): 1651-1663 (2019)  
<https://doi.org/10.14778/3342263.3342640>

M.B., F. Chierichetti, R. Kumar, S. Leucci, A. Panconesi.  
*Motif Counting Beyond Five Nodes.*  
ACM Trans. Knowl. Discov. Data 12(4): 48:1-48:25 (2018)  
<https://doi.org/10.1145/3186586>

P. Bertasi, M.B., E. Peserico.  
*psort, yet another fast stable sorting software.*  
ACM J. Exp. Algorithmics 16 (2011)  
<https://doi.org/10.1145/1963190.1970377>

M.B., E. Peserico.  
*Choose the damping, choose the ranking?*  
J. Discrete Algorithms 8(2): 199-213 (2010)  
<https://doi.org/10.1016/j.jda.2009.11.001>



## Atti di convegni

M.B.

*Faster Subgraph Counting in Sparse Graphs.*

IPEC 2019: 6:1-6:15

<https://doi.org/10.4230/LIPIcs.IPEC.2019.6>

M.B., N. Cesa-Bianchi, A. Paudice, F. Vitale.

*Correlation Clustering with Adaptive Similarity Queries.*

NeurIPS 2019: 12510-12519

<http://papers.nips.cc/paper/9417-correlation-clustering-with-adaptive-similarity-queries>

M.B., E. Peserico, L. Pretto.

*Sublinear Algorithms for Local Graph Centrality Estimation.*

IEEE FOCS 2018: 709-718

<https://doi.org/10.1109/FOCS.2018.00073>

M.B., E. Peserico, L. Pretto.

*Brief Announcement: On Approximating PageRank Locally with Sublinear Query Complexity.*

ACM SPAA 2018: 87-89

<https://doi.org/10.1145/3210377.3210664>

M.B., E. Peserico, L. Pretto.

*On Approximating the Stationary Distribution of Time-reversible Markov Chains.*

STACS 2018: 18:1-18:14

<https://doi.org/10.4230/LIPIcs.STACS.2018.18>

M.B., F. Chierichetti, R. Kumar, S. Leucci, A. Panconesi.

*Counting Graphlets: Space vs Time.*

WSDM 2017: 557-566

<https://doi.org/10.1145/3018661.3018732>

M. B., S. Leucci, A. Panconesi, P. Raghavan, E. Terolli.

*The Limits of Popularity-Based Recommendations, and the Role of Social Ties.*

ACM KDD 2016: 745-754

<https://doi.org/10.1145/2939672.2939797>

F. Peruch, F. Bogo, M. Bonazza, M. B., V.-M. Cappelleri, E. Peserico.

*Simple, Fast, Accurate Melanocytic Lesion Segmentation in 1D Colour Space.*

VISAPP (1) 2013: 191-200

M.B., E. Peserico, L. Pretto.

*The power of local information in PageRank.*

WWW (Companion Volume) 2013: 179-180

<https://doi.org/10.1145/2487788.2487878>

M.B., L. Pretto.

*Local computation of PageRank: the ranking side.*

ACM CIKM 2011: 631-640

<https://doi.org/10.1145/2063576.2063670>

P. Bertasi, M. Bonazza, M.B., E. Peserico

*Datamation: A Quarter of a Century and Four Orders of Magnitude Later.*

IEEE CLUSTER 2011: 605-609

<https://doi.org/10.1109/CLUSTER.2011.75>

M.B., E. Peserico.

*Urban Hitchhiking.*

FUN 2010: 68-76

[https://doi.org/10.1007/978-3-642-13122-6\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-642-13122-6_9)

M.B., E. Peserico.

*Choose the Damping, Choose the Ranking?*

WAW 2009: 76-89

[https://doi.org/10.1007/978-3-540-95995-3\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-540-95995-3_7)

P. Bertasi, M.B., E. Peserico

*psort, Yet Another Fast Stable Sorting Software.*

SEA 2009: 76-88

[https://doi.org/10.1007/978-3-642-02011-7\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02011-7_9)



**Partecipazione a comitati scientifici, editoriali, ecc.**

Anno	Titolo	Ruolo
2017-2020	Complex Networks (conferenza)	PC member
2020	The Web Conference (conferenza)	PC member
2020	MLG (workshop)	PC member
2020	Algorithms (rivista, special issue)	Guest Editor

**Attività di docenza**

Anno	Insegnamento	Presso	Ruolo
2015/16, 2016/17, 2017/18	Fundamentals of Data Science and Laboratory (Master's Degree in Data Science, 9CFU)	Univ. Sapienza	Assistente
2018/19, 2019/20	Fundamentals of Data Science and Laboratory (Master's Degree in Data Science, 9CFU)	Univ. Sapienza	Titolare
2018/19	Algorithms for Bioinformatics (Bachelor's Degree in Bioinformatics, 6CFU)	Univ. Sapienza	Titolare

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Vicenza, 31 agosto 2020

FIRMA